

УДК 636.592.082(470.630)

## **АКТУАЛЬНОСТЬ СОЗДАНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И СЕРТИФИКАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В РОССИИ И РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

*Садовский Александр Александрович, к.т.н., начальник отдела новых технологий и техники РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию», [sadouski.a@gmail.com](mailto:sadouski.a@gmail.com)*

*Романова Анастасия Алексеевна, к.э.н., ассистент кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, Института экономики и управления АПК, кафедры статистики и кибернетики ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, [romanovargaymsha@mail.ru](mailto:romanovargaymsha@mail.ru)*

*Научный руководитель: Хоружий Людмила Ивановна, д.э.н., профессор, директор Института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, [dka1955@mail.ru](mailto:dka1955@mail.ru)*

*Аннотация:* Данная статья представляет обзор и описание процесса разработки отечественной системы управления и сертификации сельскохозяйственного производства органической продукции в России и республике Беларусь.

*Ключевые слова:* органическое сельское хозяйство, сертификация сельскохозяйственного производства, система менеджмента.

Современный уровень интеграции белорусской экономики на мировом рынке пищевых товаров находится на высоком уровне. Однако, требования к качеству производимой продукции постоянно повышаются, растет конкуренция. Для многих потребителей (инвесторов) важным становится гарантия высокого качества готовой продукции, высокий уровень управления ее производством, а также забота об окружающей среде.

В статье приводится анализ существующих систем управления качеством, применение которых широко практикуется на предприятиях пищевой промышленности. В настоящее время отечественные предприятия могут внедрить и сертифицировать в Национальной системе подтверждения соответствия подходы и принципы стандартов серии ISO 9001 и ISO 22000, однако, не все производители сельскохозяйственной продукции готовы это осуществить по причине особенностей производства конкретного вида продукции, существует проблема разночтений в трактовках требований данных стандартов т.к. они являются обобщенными и могут не учитывать особенности производства конкретного фермерского хозяйства. За рубежом широко применяются подходы к управлению содержащиеся в стандарте Global G.A.P., однако аналога в Республике Беларусь нет. Таким образом, решение задачи по созданию отечественной системы управления

сельскохозяйственным производством органической продукции является актуальной. применением экономико-статистических методов при анализе тенденции развития органического производства, также при помощи сравнения и ранжирования планируется оценить мировые тенденции влияния ограничительных мер в условиях политической конфронтации и фрагментарности экономик стран мира..С применением монографического метода представляется возможным глубоко изучить и подробно описать теоретические основы исследования. На основе теоретического анализа сформулировать понятия основных категорий. Графический метод позволит представить и описать модели адаптивного управленческого учета, учетно-аналитической системы сельскохозяйственных организаций в условиях внешних дестабилизирующих факторов.

С применением абстрактно-логического мышления предполагается разработка механизм формирования адаптивной системы управления органическим сельским хозяйством в условиях деглобализации экономики. Реализация каждого этапа алгоритма постановки адаптивного управленческого учета сопряжен с оптимизацией процессов с применением функционально-стоимостного анализа. При апробации сформированных положений необходимо применение экономических методов, различных методик бухгалтерского и управленческого учета, инструментов экономического, инвестиционного и финансового анализа финансово-хозяйственной деятельности сельскохозяйственных организаций. Внедрение разработанного алгоритма предполагается произвести посредством применения экспериментального метода экономического исследования, в результате чего добьемся выполнения диагностики «проблемных мест» и нивелирования недостатков на этапе «контрольной точки». Эффективность функционирования активно-адаптивной системы управленческого учета для стабилизации экономического состояния органического производства под влиянием экономической фрагментарности и политической конфронтации предполагается оценить с применением системы сбалансированных показателей.

Основным результатом работы служит: активно-адаптивная система учетно-аналитическая в организациях АПК с применением элементов нейросетевого управления бизнес-процессами - эффективный инструмент стабилизации экономического состояния хозяйствующего субъекта в условиях воздействия дестабилизирующих факторов. Адаптивная составляющая такой системы отмечается требованиями быстротечности экономических процессов и содержит в себе симбиоз элементов цифровых технологий, нейромоделирования, аналитических инструментов и учетных практик для поддержания принятия эффективных управленческих решений.

Актуальность данного научного исследования заключается в необходимости формирования условий для развития рынка органической продукции в России и Республики Беларусь как фактора соблюдения продовольственной безопасности дружественных стран. Начиная с 1990 – х

годов мировой рынок органического сельского хозяйства ежегодно возрастает на 11-14 %. Поэтому, российский рынок органической продукции может развиваться и в дальнейшем возрастать, имея большой потенциал в земельных ресурсах, но только при совершенствовании инструментария управления и мониторинга рисков экономической безопасности сельскохозяйственных организаций. В контексте обеспечения реализации Программы импортозамещения и обеспечения продовольственной безопасности России на первый план выходит стабилизация сельскохозяйственных компаний в условиях деглобализации и фрагментарности экономики. Кризис, обусловленный экономическими санкциями и экономико-политической обстановкой на мировой арене, нанес значительный экономический вред миллионам работников и владельцев компаний АПК. Поскольку, ситуация ещё не поставлена под контроль, организации не могут ставить перед собой цели стимулирования спроса и активизации экономической деятельности, в том числе в столь сложной отрасли как органическое сельское хозяйство [1,2].

Российский рынок органической продукции только начинает возрождаться и находится на начальном этапе своего развития. Вначале рынок органической продукции состоял на 100 % из импортной продукции таких стран, как Италия, Германия, Франция. Начиная с 2013 года, постепенно на рынке органической продукции появляется и отечественный производитель. Из-за экономического спада в стране и продовольственного эмбарго в 2014 году, в 2015 – 2016 годах рынок органической отечественной продукции развивался довольно медленно и увеличивался не более чем на 3 % в год. А если говорить о доле России на мировом рынке органической продукции, то она составляет 0,2 %. На сегодняшний день на мировом рынке органической продукции лидируют США (45 %),

Германия (14 %), Франция (8 %). В России органической продукцией занимаются лишь небольшое количество компаний. Мы уже говорили, что это группа предприятий торговой марки «Агранта» и корпорация «Органик». Всемирное движение за продвижение органического сельского хозяйства включает в себя более 750 организаций из 108 стран и утверждает, что это такая система производства, которая поддерживает состояние почв, экосистему и людей, учитывая местные условия. Считается, что органическое земледелие – это разумная альтернатива в условиях усугубляющегося климата и деградации окружающей среды. В настоящее время почти в 200 странах применяют органическое земледелие.

По данным НИИ питания РАМН примерно 35 – 45 % болезней большинства людей происходят из – за употребления некачественных продуктов питания. Это онкологические, сердечно – сосудистые заболевания и ряд других, в связи с чем переход на органическую продукцию сельского хозяйства нужно ввести в действие как можно скорее. В РФ

Предпосылки для перехода на органическую продукцию имеются. Органическое сельское хозяйство – это долгосрочные инвестиции, которые,

развивая инфраструктуру села, способствуют зеленому туризму и здоровью нации. Начиная с 1990 – х годов мировой рынок органического сельского хозяйства ежегодно возрастает на 11-14 %. Поэтому, российский рынок органической продукции может развиваться и в дальнейшем возрастать, имея большой потенциал в земельных ресурсах, но только при значительной поддержке государства. Пока, по экономическим прогнозам, в стране его развитие затруднено на фоне кризисных явлений. Поэтому в рамках обеспечения продовольственной безопасности необходимо объединиться дружественным странам и формировать единую методическую базу для управления органическим производством. Основным принципом адаптивной информационно-аналитической системы управления органическим сельским хозяйством должен быть синергизм заботы о живых экологических системах и циклах, бережной работы с ними, моделировать их и способствовать их сохранению. А, с другой стороны, система управления органическим сельским хозяйством должна быть адаптирована к местным условиям, экологии, культуре и масштабу производства. В основу целесообразно положить уменьшение вносимых ресурсов благодаря повторному использованию, а также ресурсосберегающему применению материалов и энергии, будет способствовать улучшению качества окружающей среды и сбережет ресурсы.

Таким образом, создание системы управления и сертификации сельскохозяйственного производства органической продукции в Республике Беларусь является актуальной задачей, решить которую целесообразно в течение ближайших лет. Ее внедрение на белорусских фермерских хозяйствах позволит гарантировать потребителям безопасность и качество сельскохозяйственной продукции в торговых сетях, повысить уровень доверия к продукции, а также упростить получение национального сертификата на органическую продукцию и процессы ее производств. Наличие системы управления потенциально открывает отечественным производителям сельскохозяйственной продукции выход на международные рынки и является хорошей основой для успешной сертификации хозяйств на соответствие требованиям международных стандартов таких как Global G.A.P. и ГОСТ 33980-2016 «Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации» [3,4,5].

### **Библиографический список**

1. Управленческий учет в сельском хозяйстве: учебник / под ред. Л.И. Хоружий. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 207 с.
2. Катков, Ю. Н. Методологическая модель архитектуры вариативного управленческого учета в организациях АПК / Ю. Н. Катков // Вестник Брянского государственного университета. – 2011. – № 3. – С. 269-273. – EDN ONWFRD.
3. Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / О производстве и обращении органической

продукции: Закон Респ. Беларусь от 09 нояб. 2018 г. № 144-З: текст по состоянию на 1 дек. 2020 г. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=H11800144&p1=1>. – Дата доступа: 01.12.2020.

4. ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации [Текст]. Введ. 2019–11–18– Минск: Госстандарт Республики Беларусь: Изд-во стандартов, 2019. – 41 с.

5. ТКП 635-2019 Общие правила производства органической продукции [Текст]. Введ. 2019–11–18– Минск: Госстандарт Республики Беларусь: Изд-во стандартов, 2019. – 12 с.

УДК 636.592.082(470.630)

## **КОНВЕРГЕНЦИЯ СЕЛЕКЦИОННЫХ РАСЧЕТОВ И ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК**

*Романова Анастасия Алексеевна, к.э.н., ассистент кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, Института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, [romanovargaumsha@mail.ru](mailto:romanovargaumsha@mail.ru)*

*Научные руководители: Хоружий Людмила Ивановна, д.э.н., профессор, директор Института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, [dka1955@mail.ru](mailto:dka1955@mail.ru)*

*Лебедев Константин Анатольевич, д.э.н., доцент, профессор кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, Института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, [k.lebedev@rgau-msha.ru](mailto:k.lebedev@rgau-msha.ru)*

***Аннотация:** Данная статья представляет обзор и описание процесса разработки информационно-аналитического обеспечения селекционной безопасности на уровне отдельного хозяйствующего субъекта.*

***Ключевые слова:** информационно-аналитическая система, селекционная безопасность, экономическая безопасность.*

Трансформационные изменения в экономике страны в период «деглобализации», политической конфронтации и санкционного давления на отечественном сегменте агропромышленного производства привели к структурной перестройке всей системы формирования и пространственного распределения ресурсов. Влияние ряда ограничений носит инертный характер.

Запас прочности и противостояния санкциям во многих сегментах АПК высокий. Организации АПК стойко противодействуют внешним и внутренним угрозам, могут длительное время работать на сделанных запасах, имеющих контрактах, параллельно реализую Программу